

Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Educación: Innovación y Personalización

Ciencias de la Educación | Educación general | para estudiantes de posgrado | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para profesionales de la educación interesados en integrar las herramientas de inteligencia artificial (IA) en sus prácticas pedagógicas. A lo largo de cuatro semanas, los participantes explorarán cómo la IA puede potenciar la planificación educativa, el diseño de recursos didácticos, la evaluación formativa y la personalización del aprendizaje, adaptándose a las necesidades específicas de sus contextos escolares.

Dirigido a estudiantes de posgrado en Ciencias de la Educación, este curso combina teoría y práctica a través de un enfoque metodológico activo y reflexivo, que incluye el análisis crítico de casos, el desarrollo de actividades colaborativas y la aplicación directa de herramientas digitales basadas en IA. Los estudiantes aprenderán a elaborar prompts efectivos para interactuar con sistemas de IA, diseñar planeaciones y recursos didácticos innovadores, crear instrumentos evaluativos con soporte tecnológico y construir experiencias educativas centradas en el estudiante.

Al finalizar, los participantes estarán capacitados para implementar soluciones de IA que optimicen sus procesos educativos, promoviendo una enseñanza más eficiente, personalizada y basada en evidencias, contribuyendo a la innovación educativa y al mejoramiento continuo en sus instituciones.

Objetivos Generales

- Aplicar técnicas avanzadas para la elaboración de prompts que optimicen la interacción con herramientas de IA en contextos educativos.
- Diseñar planeaciones, actividades y recursos didácticos digitales utilizando herramientas de inteligencia artificial.
- Crear y validar instrumentos de evaluación formativa y estrategias de retroalimentación apoyadas por IA.
- Integrar de manera crítica y efectiva tecnologías de IA en experiencias de aprendizaje centradas en el estudiante.

Competencias

- Diseñar y formular prompts efectivos para obtener respuestas educativas pertinentes mediante herramientas de IA.
- Utilizar aplicaciones de inteligencia artificial para elaborar planeaciones educativas y recursos didácticos digitales innovadores.
- Desarrollar instrumentos de evaluación formativa y estrategias de retroalimentación apoyadas en sistemas de IA.
- Integrar tecnologías de inteligencia artificial en experiencias de aprendizaje centradas en el estudiante.
- Analizar críticamente el impacto y las implicaciones éticas del uso de la IA en contextos educativos.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de educación general y diseño curricular.
- Competencias digitales básicas y manejo de plataformas en línea.
- Acceso a computadora con conexión a internet estable.
- Interés por la innovación tecnológica aplicada a la educación.

Unidades del Curso

Unidad 1: Fundamentos y contexto de la inteligencia artificial en la educación

Unidad 2: Elaboración de prompts efectivos para la práctica educativa

Unidad 3: Diseño de planeaciones y recursos didácticos apoyados en IA

Unidad 4: Evaluación formativa y personalización del aprendizaje con inteligencia artificial